

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 28 日 (28.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/068427 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C07D 211/62, 211/78, 223/06, 401/06, A61K 31/4418, 31/451, 31/55, 31/454, A61P 35/00, 37/02, 37/06, 37/08, 43/00, 15/00, 17/00, 19/02, 19/08, 25/00, 25/02, 27/02, 29/00, 29/02, 31/00, 1/00, 1/16, 1/18, 3/00, 5/00, 7/00, 9/00, 11/00, 11/02, 13/02

(74) 代理人: 高島 一 (TAKASHIMA, Hajime); 〒5410044 大阪府大阪市中央区伏見町四丁目 1 番 1 号 明治安田生命大阪御堂筋ビル Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000627

(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 13 日 (13.01.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-007373 2004 年 1 月 14 日 (14.01.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 武田薬品工業株式会社 (TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町四丁目 1 番 1 号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 池浦 義典 (IKEURA, Yoshinori) [JP/JP]; 〒6390251 奈良県香芝市逢坂 4 丁目 2 9 5 - 1 Nara (JP). 白井 淳也 (SHIRAI, Junya) [JP/JP]; 〒6610033 兵庫県尼崎市南武庫之荘 7 丁目 1 - 9 - 3 0 6 Hyogo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

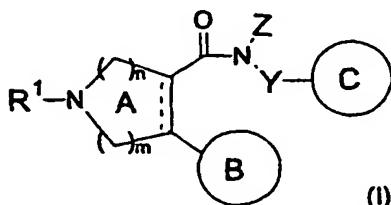
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: CARBOXAMIDE DERIVATIVE AND USE THEREOF

(54) 発明の名称: カルボキサミド誘導体およびその用途



(57) Abstract: A compound represented by the formula (I) (wherein ring A represents an optionally further substituted nitrogenous heterocycle; rings B and C each represents an optionally substituted aromatic ring; R<sup>1</sup> represents hydrogen, an optionally substituted hydrocarbon group, acyl, or an optionally substituted heterocyclic group; Z represents optionally halogenated C<sub>1-6</sub> alkyl; Y represents optionally substituted methylene; m and n each is an integer of 0 to 5, provided that m+n is an integer of 2 to 5; and --- indicates a single bond or double bond) or a salt of the compound. These compounds have excellent antagonistic activity against tachykinin receptors, especially against an SP receptor, and are useful as medicines such as a tachykinin receptor antagonist and as preventive/therapeutic agents for abnormality in the lower urinary tract function, digestive diseases, or central nervous diseases.

[続葉有]